

ПРАВДА

Орган Центрального Комитета и МК ВКП(б).

№ 301 (8347) Вторник, 29 октября 1940 г. ЦЕНА 10 КОП.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении звания Героя Социалистического Труда т.т. Токареву Ф. В., Поликарпову Н. Н., Шпитальному Б. Г., Грабину В. Г., Яковлеву А. С., Микулину А. А., Климову В. Я., Иванову И. И., Крупчатникову М. Я. (1 стр.).

Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении генерал-лейтенанта инженерных войск Карбышева Д. М. (1 стр.).

Всесоюзное социалистическое соревнование шахтеров (2 стр.).

Г. Пичук. — Опыт одной лекторской группы (3 стр.).

Я. Ротач. — На фермах колхоза имени Кирова (3 стр.).

Я. Макаренко. — Богатая осень (4 стр.).

А. Носов. — Проблемы физики атомного ядра (4 стр.).

К. Седов. — Научный центр Средней Азии (4 стр.).

Американская печать о стратегических позициях США (5 стр.).

Военные действия в Китае (5 стр.).

Шведская газета о возможности применения цепелинов в войне (6 стр.).

Война между Италией и Грецией (5 стр.).

Греция просит помощи у Англии (5 стр.).

Греция — справка (5 стр.).

Нота итальянского правительства Греции (6 стр.).

Морской бой у острова Корфу (6 стр.).

Англичане заняли остров Крит (6 стр.).

Положение в Греции (6 стр.).

Бомбардировка греческого города Патры (6 стр.).

Англо-итальянская война (5 стр.).

Встреча Гитлера и Муссолини (5 стр.).

Англо-германская война (5 стр.).

ЧЕСТЬ И СЛАВА ГЕРОЯМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА!

Сегодня публикуется Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении звания Героя Социалистического Труда товарищам Токареву Ф. В., Поликарпову Н. Н., Шпитальному Б. Г., Грабину В. Г., Яковлеву А. С., Микулину А. А., Климову В. Я., Иванову И. И. и Крупчатникову М. Я. Эти товарищи, составляющие гордость нашей передовой техники, награждены за выдающиеся достижения в области создания новых типов вооружения, поднимающих оборонную мощь Советского Союза. Люди передовой науки, передовой технической мысли, они продемонстрировали перед всей страной, перед всем многонациональным советским народом свою исключительную энергию, свои глубокие познания и свои крупные конструкторские таланты. Высокая награда — звание Героя Социалистического Труда является достойной оценкой их трудовых подвигов, их неустанной работы, направленной ко благу матери-родины.

В шуме моторов мощной советской авиации мы слышим бегущие сердца таких замечательных деятелей техники, как Николай Николаевич Поликарпов, Александр Сергеевич Яковлев, Владимир Яковлевич Климов. Труды Василия Гавриловича Грабина, Илья Ивановича Яковлева, Михаила Яковлевича Крупчатникова отражены в силе могучей советской артиллерии, неоднократно падавшей на полях сражений жестокие удары врагам. Замечательный талант Федора Васильевича Токарева поставил на вооружение Красной Армии прекрасные образцы автоматического оружия, показавшего отличные качества на полях сражения. Благодаря трудам Бориса Гавриловича Шпитального наша авиация получила возможность усилить свою огневую мощь и тем быть еще более грозной для противника.

В нашей социалистической стране доблестный труд всегда находил, находит и будет находить высокую оценку.

Товарищ Сталин в речи на приеме делегации металлургов говорил:

«Лозунг «Техника в период реконструкции решает все» имеет в виду не голую технику, а технику во главе с людьми, овладевшими техникой. Только такое понимание этого лозунга является правильным. И поскольку мы уже научились ценить технику, пора заявить прямо, что главное теперь — в людях, овладевших техникой. Но из этого следует, что если раньше одобрено делание ударение на технику, на машины, то теперь ударение надо делать на людей, овладевших техникой. Это требует наш лозунг о технике. Надо беречь каждого способного и понимающего работника, беречь и выращивать его. Людей надо заботливо и внимательно выращивать, как садовник выращивает обильноплодное плодовое дерево».

Судьба многих наших замечательных деятелей науки и техники является ярким свидетельством того, как забота партии и правительства помогает передовым людям нашего общества найти в себе талант и развить его. Николай Николаевич Поликарпов, Герой Социалистического Труда, начал свою деятельность с авиации еще в дореволюционные годы, но не был замечен и должным образом оценен. Только при советской власти он получил возможность работать в полную мощь своих сил и способностей. Александр Сергеевич Яковлев, Герой Социалистического Труда, принадлежит к молодому поколению советских деятелей науки. Социалистический строй дал ему возможность развить и применить свой талант в наиболее благоприятной обстановке.

В советской стране каждый способный человек может спокойно творить, создавать, зная, что все ценности, создаваемые им, идут на пользу родине и народу. Это сознание придает советским людям науки особую силу и ту творческую радость, без которой нельзя дерзать и двигать науку вперед.

В капиталистических странах миллионы трудящихся работают не на себя, а на капиталистов. Это превращает их труд в заторное и тяжелое бремя. Соответствующим образом вырабатывается и психология человека, стремящегося по возможности избавиться от труда. У нас, в СССР, наоборот, самым желанным делом, заслуживающим широкого общественного одобрения, становится возможность быть героем труда, труда творческого, плодотворного, ибо только тот, кто трудится, окружен у нас почетом, любовью и уважением.

Социалистическое общество — это общество тружеников. Советский народ, ликвидировавший паразитические, эксплуататорские классы, видит в труде первую и основную обязанность гражданина, рассматривает труд, как дело чести, славы, доблести и героизма. У нас нет и не может быть различий, определяемых «благородным» происхождением и имущественным положением, но у нас есть различия общественных различий, основанных на трудовой характеристике людей: чем человек лучше работает, чем больше пользы своим трудом он приносит, тем окружен он большим почетом и уважением.

Еще в 1918 году Ленин писал:

«Учиться работать — эту задачу Советская власть должна поставить перед народом во всем ее объеме».

Годы, прошедшие с тех пор, как были сказаны эти слова, наглядно показывают, что советский народ научился работать по-настоящему, являя всему миру высочайшие образцы производительности. И это опять-таки происходит потому, что трудящиеся советской страны обрели радость труда, освобожденного от пут капиталистической эксплуатации, и работают для своего блага и для блага государства, для процветания социалистического общества. Каждый, кто оглянется вокруг себя, увидит замечательные результаты свободного социалистического труда свободных советских людей. Он увидит могучую социалистическую промышленность, увидит фабрики и заводы, возникшие там, где раньше лежали бескрайние пустыни. Он увидит мощные машины, обрабатывающие социалистические поля, — машины, построенные на советских заводах руками советских людей. Он увидит могучую Красную Армию, вооруженную первоклассным оружием, сделанным на советских заводах. Он услышит мощный гул моторов советской авиации, увидит тысячи и тысячи быстрых машин, бороздящих советское небо, и все эти машины сделаны нами самими, на наших заводах.

Когда-то, в дореволюционное время в ходу были клеветнические рассуждения о косности и лени русского человека, якобы не умеющего работать. Малким правым выглядят эти рассуждения! Великая социалистическая революция освободила творческие силы народа, народ-богатырь поднялся во весь свой рост и трудится с великой энергией, не покладая рук, строя под руководством партии большевиков светлое здание коммунизма.

Сила и красота социалистического строя заключаются в том, что у нас никогда не останавливаются на достигнутом, а идут вперед, открывая новые пути, новые дороги. Новаторство во всех областях науки и техники — вот постоянное значение нашего времени! Люди передовой науки, которым ныне присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда, отличались именно потому, что они являются новаторами в своем деле и работают на благо самого святого для советских патриотов дела — обороны нашей родины.

Честь и слава Героям Социалистического Труда — провозглашение новых путей в науку и технику, беззаветный борющийся за дальнейшее процветание и укрепление мощи социалистического отечества. Их имена известны немеркнущей славой!

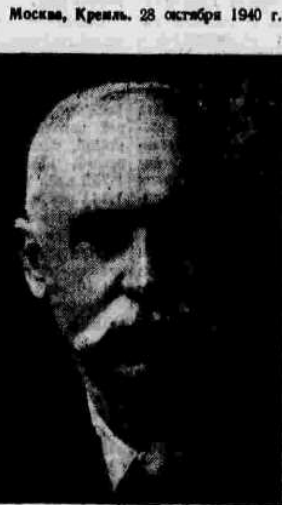
Указ Президиума Верховного Совета СССР О присвоении звания Героя Социалистического Труда т.т. Токареву Ф. В., Поликарпову Н. Н., Шпитальному Б. Г., Грабину В. Г., Яковлеву А. С., Микулину А. А., Климову В. Я., Иванову И. И., Крупчатникову М. Я.

За выдающиеся достижения в области создания новых типов вооружения, поднимающих оборонную мощь Советского Союза, присвоить звание Героя Социалистического Труда и вручить Орден Ленина и Золотую Медаль «Серп и Молот»:

1. Токареву Федору Васильевичу (по стрелковому вооружению).
2. Поликарпову Николаю Николаевичу (по самолетам).
3. Шпитальному Борису Гавриловичу (по авиавооружению).
4. Грабину Василию Гавриловичу (по артиллерии).
5. Яковлеву Александру Сергеевичу (по самолетам).
6. Микулину Александру Александровичу (по авиамоторам).
7. Климову Владимиру Яковлевичу (по авиамоторам).
8. Иванову Илье Ивановичу (по артиллерии).
9. Крупчатникову Михаилу Яковлевичу (по артиллерии).

Председатель Президиума Верховного Совета СССР М. КАЛИНИН.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. ГОРКИН.



Тов. Токарев Ф. В.



Тов. Поликарпов Н. Н.



Тов. Шпитальный Б. Г.



Тов. Грабин В. Г.



Тов. Яковлев А. С.



Тов. Микулин А. А.



Тов. Климов В. Я.



Тов. Иванов И. И.



Тов. Крупчатников М. Я.

Указ Президиума Верховного Совета СССР О НАГРАЖДЕНИИ ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТА ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК КАРБЫШЕВА Д. М.

В связи с исполнившимся 60-летием, за заслуги в деле развития и подготовки командного состава Красной Армии наградить старшего преподавателя военной Академии Генерального Штаба генерал-лейтенанта инженерных войск Карбышева Дмитрия Михайловича Орденом Красного Знамени.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР М. КАЛИНИН.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. ГОРКИН.

Москва, Кремль, 28 октября 1940 г.

КОНЦЕРТ УЧАСТНИКОВ ДЕКАДЫ БУРАТ-МОНГОЛЬСКОГО ИСКУССТВА

Сегодня в Концертном зале им. П. И. Чайковского состоится концерт участников декады бурат-монгольского искусства. В программу его включены произведения, исполнявшиеся во время заключительного концерта декады.

В концерте участвуют также оркестр народных инструментов, женский вокально-инструментальный ансамбль, русский народный хор колхозников Тарбагатайского района. В программу концерта вошли и лучшие образцы бурат-монгольского хореографического искусства. (ТАСС).

ЛИКВИДАЦИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В СОВЕТСКОЙ ЭСТОНИИ

ТАЛЛИН, 28 октября. (ТАСС). Крупными успехами во всех областях народного хозяйства и культуры встречают трудящиеся Эстонской ССР XXIII годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. За 3 месяца советской власти в республике в основном ликвидирована безработица.

Ежедневно сотни новых рабочих вносятся в промышленность Советской Эстонии. Количество рабочих и служащих, занятых в промышленности, выросло уже к 1 сентября более чем на 18 тысяч. За сентябрь и октябрь приняты тысячи новых рабочих и служащих. На самом крупном текстильном предприятии Эстонской ССР — Кренгольмской мануфактуре — за четыре месяца число рабочих более чем удвоилось. На Балтийскую бумагопрядильную фабрику в сентябре и октябре принято 700 новых рабочих.

К НОВЫМ УСПЕХАМ, ТОВАРИЩИ ШАХТЕРЫ!

Трудящиеся нашей страны готовятся к празднованию XXIII годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. Стало традицией у нас встречать великий праздник новыми успехами социалистического труда. На заводах и фабриках, шахтах и новостройках, на транспорте и в научных институтах, в колхозах и совхозах — везде, где трудится советские люди, с каждым днем все ярче разгораются огни социалистического соревнования.

На днях газеты писали о передовиках черной металлургии, добившихся значительного увеличения выплавки металла. Успешно развертывается борьба за первенство на заводах цветной металлургии. Начали соревнования нефтяники. Сегодня публикуются данные о результатах соревнования в угольной промышленности и между горными предприятиями Наркомтормета. Вся страна с огромным вниманием следит за ходом соревнования во всех этих решающих отраслях промышленности, ибо каждая из них имеет первостепенное значение для развития всего нашего народного хозяйства в целом. Металл, уголь, руда, нефть — это основа основ нашей экономики. От работы этих отраслей промышленности зависит все и больше всего зависит выполнение основной экономической задачи СССР — догнать и перегнать также и в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны. Центральный Комитет ВКП(б) и советское правительство уделяют работе этих отраслей промышленности исключительное внимание, оказывают им всемерную поддержку, создают все условия для их успешного движения вперед.

Весьма поучителен в этом отношении пример угольной промышленности. В апреле — мае 1933 года Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановления о работе угольной промышленности Донбасса. Партия и правительство дали угольщикам четкую программу борьбы за повышение добычи угля, вскрыли тормоза, мешавшие Донбассу двигаться вперед. Речь шла о канцелярско-бюрократических методах руководства, об извращениях в заработной плате, о неуклюжести управления подземных работ инженерно-техническими кадрами и других недостатках. Это постановление в свое время сыграло историческую роль не только в коренном улучшении работы Донбасса, но и всей нашей промышленности. Но руководители угольной промышленности эти решения предали забвению. В результате Донбасс снова вернулся к тем недостаткам, которые были вскрыты Совнаркомом СССР и ЦК ВКП(б) еще в 1933 году.

В конце марта 1940 года Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) приняли новое постановление «О работе угольной промышленности Донбасса», в котором потребовали от руководителей угольной промышленности исправления допущенных ошибок и извращений, в частности ликвидации хаоса и неразберихи в заработной плате, укомплектования подземных работ инженерно-техническими кадрами, улучшения руководства шахтами. Партийные и непартийные работники Донбасса и всей угольной промышленности сделали необходимые для себя выводы из постановления Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б), и добыча угля пошла в гору. Исключительную роль в повышении добычи и улучшении качества угля сыграли Указы Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня и 10 июля. Известно, что в весенние и летние месяцы Донбасс и другие бассейны обычно резко снижали добычу из-за сезонного отрыва рабочей силы. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня положил конец этому явлению. На шахтах образовались стабильные кадры. Перевод значительного числа специалистов из аппарата в шахты, упорядочение заработной платы, улучшение руководства шахтами со стороны наркомата — все это не могло не сказаться и сказалось на работе.

После того как июльский пленум ЦК ВКП(б) повернул внимание всех местных партийных организаций к борьбе за выполнение Указа от 26 июня, после того как на шахтах усилилась борьба с парашутистами трудовой дисциплины, перед шахтерами открылись новые возможности увеличения добычи угля. Вот уже почти месяц вся угольная промышленность страны изо дня в день выполняет суточные планы.

Вся страна горячо поздравляет лучшие шахты страны, их руководителей, стахановцев и ударников, устоявших перед переходящими красными знаменами за отличную работу и отмеченных в постановлении Центральной комиссии (жюри) Наркомата угольной промышленности. Из 186 шахт, которые перешли на квартальный план добычи угля, жюри присудило переходящие знамена 15 и отметило хорошую работу целого ряда других шахт. По передовикам соревнования должны равняться все предприятия угольной промышленности.

Но нельзя забывать, что у угольщиков, хотя они и выполняют сейчас суточные планы, большой долг перед страной за прошлые месяцы. Было бы глубокой ошибкой обольщаться достигнутыми результатами и полагать, что теперь дело пойдет само собой. Надо, чтобы командиры угольной промышленности — и большие и малые — твердо усвоили, что народное хозяйство страны с каждым днем требует все большего количества угля, и никто не позволит им задерживаться на месте. Решающим условием неуклонного повышения добычи угля является улучшение организации труда на подземных работах, повышение производственно-технической культуры на шахтах.

Недавно Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление «О переводе лав угольных шахт Донбасса на двухсменную работу по добыче угля и одну ремонтную смену». Партия и правительство установили, что существующая на угольных шахтах Донбасса непрерывная работа лав в три смены по выделке угля, при восьмичасовом рабочем дне, не обеспечивает систематического поддержания подземных горных выработок из-за отсутствия специального времени на их ремонт. Из-за срывов текущего и планово-предупредительного ремонта ухудшалось состояние оборудования. В связи с плохой подготовкой рабочего места снижалась производительность труда рабочих. К 1 января 1941 года в Донбассе общее количество лав, работающих в две смены, доводится до 1.600 (из общего количества в 2.000). Там, где переход лав на двухсменную добычу угля уже произведен, выявились неоспоримые преимущества нового режима работы. Это видно и на примере Донбасса и на примере других бассейнов. В Подмошском бассейне, например, на двухсменную добычу переведено уже 30 процентов лав. В этих лавках добыча угля повысилась в среднем на 23 процента.

Все внимание командиров угольной промышленности должно быть приковано к лаве, забой, к участкам подготовительных работ, ибо здесь решается успех борьбы за уголь. Надо добиться лучшего использования мощностей лав на основе внедрения графиков высокой дисциплины — этой основы стахановской производительности труда шахтеров. Надо ускоренно вести подготовительные работы, ибо без этого невозможно увеличение добычи угля.

Перед угольщиками стоят огромные нерешенные еще задачи. Опыт соревнования, первые итоги которого сегодня публикуются, показывает, что шахтеры горят желанием работать с полным напряжением сил, чтобы дать стране необходимое ей количество угля. Искусство руководства больших и малых командиров состоит сейчас в том, чтобы суметь закрепить этот подъем, создать все условия для дальнейшего разветвления социалистического соревнования, дальнейшего роста добычи угля.

ВСЕСОЮЗНОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ ШАХТЕРОВ

Посмотрим, кто победит!

В начале сентября все шахты Донецкого бассейна облетела весть — рудокопы Криворожья вызвали на соревнование горняков Донбасса. В те дни в парадных, в клубных залах и говорили об этом. Один заявлял:

— Куда нам с ними тягаться? У них добыча идет в гору, а мы даже плана не выполняем.

Другие не без хвастовства утверждали: — Они решили соревноваться с нами? Не позже как через месяц они отстанут от нас. Ведь мы же — Донбасс!

Собрания, посвященные обсуждению писем криворожцев, были многоточными. Подавляющая часть рабочих и командиров прекрасно знала силы криворожцев и понимала, что рудокопов победить не так-то легко. Поэтому к вызову отнеслись серьезно, обсуждали каждый пункт. Забывших нашей шахты тов. Бутов, награжденный медалью «За трудовое отличие», выступавший на собраниях, выразил мнение сотни тысяч горняков Донбасса.

— Криворожье — работники слабые, — заявил он, — но и донецкие шахтеры не из последних. Что же, можно и померяться силами, а кто победит, видно будет. Принимая вызов рудокопов, я обязуюсь удвоить добычу угля.

Всегообщим одобрением встретили горняки предложение известного забойщика. Один за другим выступали на собраниях рабочие и командиры, одобрили предложение криворожцев и тут же брали стахановские обязательства. Между бригадами, сменами, участками заключались социалистические договоры. Шахта давно не переживала таких дней.

Не успели мы подобрать шахту, которую бы можно было вызвать на соревнование, как пришла телеграмма из Криворожья: горняки железнодорожной шахты имени Коминтерна треста «Октябрьская» вызвали нас на соревнование.

Вызов коминтерновцев был горячо встречен на шахте. Горняки знали, что соревнуются они не вообще, а с сильнейшим коллективом. Шахта имени Коминтерна считалась одной из передовых в Криворожье. И хотя наша шахта тоже считается не последней в Донбассе, наш коллектив решил подняться, чтобы не оказаться в хвосте.

В Криворожье поехала телеграмма: «Ваш вызов принимаем. Обязуемся добыть в соревновании выполнения годового плана на 15 дней раньше срока. Выполните подготовительные работы не менее чем на 105 процентов. Синить себестоимость угля на 5 процентов против установленного плана. Поднять производительность труда до 105 процентов к плану».

На шахте началась борьба за выполнение взятых обязательств. Она сопровождалась новым производственным подъемом, рекордной добычей угля. Вслед за забойщиком Егором Криворожцевым дали более чем по 4 нормы за смену забойщики Бабенко и Паузер. На второй день соревнования такой производительности добились уже около 100 забойщиков. Каждый новый день соревнования приносил новые производственные победы. Долго отстоявший участок № 46 вышел в передовые, стал выполнять план на 120—130 проц.

Первый месяц соревнования принес замечательные успехи. Среднесуточная добыча угля в сентябре по сравнению с августом возросла на 266 тонн. Сентябрьский план выполнен на 115,2 проц., производительность труда забойщиков составила 117,6 проц. плана. Значительно переполнили шахтеры и обязательства по снижению себестоимости и улучшению качества добываемого угля. В октябре наши успехи приумножились. Производительность забойщиков возросла до 123,8 проц. к плану. Около 200 горняков закончили выполнение годовых норм выработки.

Радостно сознавать, что не только наша шахта, а и весь родной Донецкий бассейн на подьме. За последние время из дня в день увеличивается добыча угля. Донбасс переполняется государственными планами. Успехи Донбасса — результат огромной работы, которая проведена на шахтах Донбасса после мартовского постановления правительства и ЦК ВКП(б) об ускорении Донбасса, после принятия Указов от 26 июня и 10 июля.

Наша шахта, как и многие другие шахты, в начале года не выполняла государственного плана. Перелом наступил после постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б), которые указали на ошибки, допущенные угольщиками Донбасса, дали развернутую программу действий, оказали огромную материально-техническую помощь бассейну.

На шахте были расширены «узкие места». Особенно нарушал всю работу шахты подземный транспорт, нехватка вагонов. На откаточных путях ежедневно бурлила электровозы. Уже вырубленный уголь оставался невывезенным, а шахта недодала стране сотни тонн угля. Решив покончить с отставанием, мы приняли за наведение порядка на подземном транспорте и в горных выработках.

Все откаточные пути были перестроены и отремонтированы. Это позволило свести на-нет аварии электровозов. Вагонный парк пополнился за счет полученных 200 новых вагонов и вышедших из ремонта старых. Во многих местах заменили конную откатку электровозной и ледобойной.

На подготовительных работах широко стали внедрять механизмы — перетраки, ленточные транспортеры. За полгода на шахте создана мощная резервная линия забоя в 721 метр. Это в большой мере обеспечило ровную бесперебойную работу шахты. Сейчас уже нет той лавины, которая вырывалась выходом из строя той или иной лавы. Недавно две крупнейшие лавы вошли в трудные геологические условия. Добыча в них прекратилась. Не будь у нас резервной линии забоя, шахта показала бы вынужденный спад.

На место двух лав, вышедших из строя, мы пустили две резервные, и ни одна тонна угля не была потеряна. Указы от 26 июня и 10 июля помогли создать на шахте дисциплинированные, постоянные кадры и поднять ответственность у горняков и командиров за выработку угля. Резко сократились прогулы и преждевременные выезды из шахты, хотя факты нарушения дисциплины имеют еще место. Зольность угля снизилась на 5 проц. против установленного стандарта.

Большую роль в поднятии добычи угля и приведении в образцовое состояние горных выработок сыграл перевод лав на двухсменную работу по добыче угля. Сперва на шахте к этому делу отнеслись с недоверием. Кое-кого брало сомнение: смогут ли две смены дать столько угля, сколько давали три? Но работа двух опытных лав, переведенных на двухсменный график, полностью себя оправдала. Добыча угля не только не уменьшилась, а значительно возросла. Сейчас все лавы переведены на двухсменный график по добыче угля и третью — ремонтную смену.

Коллектив нашей шахты заканчивает текущий год с неплохими показателями. Давно выполнен 10-месячный план добычи угля. За 9 месяцев шахта имеет более миллиона рублей прибыли. Так что еще посмотрим, кто победит в соревновании: иномкомбинаты Донбасса или коминтерновцы Криворожья.

В. ИЛИЧЕНКО.
Заведующий шахтой «Юный комсомолец» треста «Орджоникидзеуголь».

Донбасс.

На шахте им. Кагановича треста «Максимум» надо было пройти стеновой уклон. Обычно такая работа давалась два-три месяца. Главный инженер шахты тов. Зарохович предложил пройти уклон скоростным методом. В течение 7 дней все сто метров уклона были пройдены и закреплены. Теперь можно приступать к нарезке новой лавы.

На шахте «Красная звезда» треста «Чистиковоуголь» навалобойщик тов. Сергеев применил скоростные методы, 18 октября за смену отбил и нагнул на конвейер 185 тонн угля — 1,170 процентов задания. Его бригада выполнила сменное задание на 256 процентов.

17 октября шахта им. Лугунина треста «Чистиковоуголь» — после длительного отставания — выполнила задание на 111 процентов. Уборщица породы этой шахты тов. Мария Гринцова, работающая на протяжении 4-го восточного бремсберга, за смену выполнила задание на 800 процентов.

Передовые стахановские шахты № 5 «Трудовская» треста «Сталинуголь» перенесли скоростные методы с очистных на подготовительные работы. Бригада тов. Бондаренко, состоящая из шести человек, при норме прохождения в месяц 50 метров бремсберга за 15 дней октября прошла 70 метров.

Двадцать два врубашиниста треста «Сталинуголь» в сентябре получили почетное звание «десятидневщиков». Водители врубашки западной лавы 5-го горизонта шахты им. Челюскинцев тов. Рожков, Гринь и Мусин подружили за месяц 14,444 тонны угля.

На втором участке шахты № 19 треста «Чистиковоуголь» заметно укрепились трудовые дисциплины. 18 октября в газете «Социалистический Донбасс» начальники участка тов. Поезд сообщают, что во времени опубликования Указа от 26 июня на участке не было ни одного прогула, ни одного опоздания. Сильно отставший раньше участок стал перевыполнять программу.

Борьба лучших забойщиков шахты № 1-бис Криворожского комбината «Ворошилоградского» за тысячу тонн угля на отбойной ленте — в разгаре. Подсчитана работа забойщиков за 19 дней октября. Забывший участка № 21 тов. Семин уже вырубил 740 тонн угля, забывший тов. Легкий — 533 тонны, тов. Горельков — 517 тонн.

Лучшие шахты Советского Союза

Из постановления Центральной комиссии (жюри) Наркомугля СССР о результатах социалистического соревнования угольной промышленности в третьем квартале

Проводя в жизнь постановление Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 29 марта 1940 года о работе угольной промышленности Донбасса и реализуя Указы Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня и 10 июля 1940 года, угольщики в третьем квартале повысили добычу угля и улучшили качественные показатели. Производительность труда по сравнению со вторым кварталом в основных угольных районах поднялась от 5 до 16 процентов. Себестоимость угля снижена на 8,3 процента.

186 шахт перевыполнили квартальный план добычи угля.

Подъему добычи угля и улучшению качественных показателей работы угольной промышленности в большой мере способствовало широко развернувшееся социалистическое соревнование между бригадами, участками, шахтами, трестами и комбинатами.

В Центральную комиссию по присуждению переходящих красных знамен за работу в третьем квартале было представлено 127 лучших предприятий Наркомугля СССР, тогда как во втором квартале таких предприятий было 86.

Центральная комиссия (жюри) признала лучшими шахтами и присудила переходящие красные знамена Наркомугля и ЦК профсоюзов следующим шахтам:

ПО ДОНБАССУ

Шахта № 3/19 треста «Буденновуголь» (заведующий шахтой тов. Мусенко, главный инженер тов. Кузнецов, парторг тов. Мавзютов, предшахтком тов. Пензин);

шахта № 3/5 «Бутовка» треста «Советскуголь» (заведующий шахтой тов. Куноных, главный инженер тов. Гайдаш, парторг тов. Ткачев, предшахтком тов. Синицын);

шахта № 4/21 треста «Сталинуголь» (заведующий шахтой тов. Кузнецов, главный инженер тов. Лебедев, парторг тов. Ивалов, предшахтком тов. Беляев);

шахта «Юный коммунар» треста «Орджоникидзеуголь» (заведующий шахтой тов. Виниченко, главный инженер тов. Сазонов, парторг тов. Николаенко, предшахтком тов. Рубцов);

шахта № 25 треста «Ворошилоуголь» (заведующий шахтой тов. Решетняк, парторг тов. Подмазов, предшахтком тов. Левченко);

шахта № 16 имени Кагановича треста «Донбассантрацит» (заведующий шахтой тов. Гончаров, главный инженер тов. Ивалов, парторг тов. Сахно);

шахта имени Артема треста «Шахтотракт» (заведующий шахтой тов. Лобанский, главный инженер тов. Решетняк, парторг тов. Сазонов, предшахтком тов. Шаронин).

ПО КУЗБАССУ

Шахта № 9/15 треста «Анжероуголь» (заведующий шахтой тов. Федоров, главный инженер тов. Воронов, парторг тов. Сатенико);

шахта № 4 треста «Молотовуголь» (заведующий шахтой тов. Ремесский, главный инженер тов. Варламов, парторг тов. Сараев);

У ГОРНЯКОВ ПОДМОСКОВЬЯ

ДОНСКОП, 28 октября. (ТАСС). Сегодня в клубе им. Артема состоялось совещание партийно-хозяйственного актива и стахановцев Подмосковья бассейна, посвященное заключению договора на социалистическое соревнование между комбинатами «Москвоуголь» и «Ворошилоградского».

На совещании выступили начальники комбината «Москвоуголь» тов. Дулов, стахановец-забойщик шахты № 2 «Сталиноградского» тов. Пилипюк, представители горняков Донбасса — управлю-

ПО ПОДМОСКОВНОМУ БАССЕЙНУ

Шахта № 18 треста «Болоховуголь» (заведующий шахтой тов. Гонимов, главный инженер тов. Мельников, парторг тов. Саадов, предшахтком тов. Петров).

ПО УРАЛУ

Шахта имени Калинина треста «Кизелуголь» (заведующий шахтой тов. Бессердинский, главный инженер тов. Любимов, парторг тов. Бакин, предшахтком тов. Шибанов).

ПО ВОСТОЧНЫМ РАЙОНАМ

Шахта № 1 треста «Сухануголь» (заведующий шахтой главный инженер тов. Бондаренко, парторг тов. Чуркин);

шахта № 18-бис треста «Карагандауголь» (заведующий шахтой тов. Павловский, главный инженер тов. Гурвич, парторг тов. Абинов);

шахта № 3 треста «Хакассуголь» (заведующий шахтой тов. Копылов, главный инженер тов. Гриценко, парторг тов. Кудрин, предшахтком тов. Калинин);

шахта № 1-бис рудника «Кзыл-Кия» (заведующий шахтой тов. Гапон, главный инженер тов. Зузанов, парторг тов. Гладышев).

Отмечена также хорошая работа в третьем квартале следующих шахт:

По Донбассу — № 3 треста «Брасноармейскуголь», № 8 треста «Снежинантрацит», № 3/4 треста «Советскуголь»;

По Кузбассу — № 2 треста «Чистиковоуголь», № 2/12 имени Феликса Кона треста «Куйбышевоуголь», № 8 «Старая» треста «Артемвоуголь», «Дельта-1» и «Никонов» треста «Ворошилоуголь», № 4/2 «Иркино» треста «Сергоуголь», «Центральная-Боконская» треста «Боконантрацит», № 2-бис и № 4 треста «Краснодонецкого» имени ОГПУ, имени Горького и «Западно-Балтийского» треста «Несветайнтракт»;

По Подмосковью — № 3 треста «Богураснуголь», № 3-бис треста «Богураснуголь»;

По Кузбассу — № 3—3-бис треста «Сталинуголь», «Резаков» треста «Куйбышевоуголь» и «Маненка» треста «Проктовоуголь»;

По Подмосковью — № 16 треста «Сталиноградского», № 40, 44, 13, 49 треста «Товарищувоуголь», № 4 треста «Шевкинуголь», № 22 и 48 треста «Октябрьвоуголь» и № 20 треста «Болоховоуголь»;

По Уралу — «Комсомолец» треста «Кизелуголь», № 21-23 треста «Челябуголь» и Разрез № 1 треста «Коркинуголь»;

По восточным районам — № 1 и имени Кирова треста «Карагандауголь», «Ленгер» и «Кок-Янгак».

Для премирования хозяйственных и технических руководителей, стахановцев и ударников хорошо работавших предприятий, отмеченных жюри, выделены денежные премии и ценные подарки.

Наиболее отличившиеся рабочие, инженерно-технические работники и служащие передовых предприятий представлены к награждению орденом «Отличия социалистического соревнования Наркомугля СССР» и «Почетным листом Наркомугля СССР».

Соревнование угольщиков шахт, строков, заводов, трестов, комбинатов в четвертом квартале продолжается.

Как завоевали первенство

Наша шахта признана победителем социалистического соревнования угольщиков Подмосковья бассейна. Откровенно говоря, четыре-пять месяцев назад некоторые работники шахты мало верили в то, что уже в третьем квартале удастся вынести ее в число передовых в Подмосковном бассейне. Ведь за первое полугодие мы выполняли программу уголедобычи на 93 проц., а по подготовительным работам — на 55 проц. Шахта задыхалась от текучести. Ежемесячные многочисленные аварии горняков мешали работать. Часто нарушался график работы механизированных лав — основа успешной работы всех горняков.

В этих условиях опубликование Указа Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня и 10 июля явилось решающим условием для коренного улучшения работы шахты.

Указ от 26 июня самым благоприятным образом повлиял на всю жизнь предприятия. Полностью прекратилась текучесть. Значение этого не трудно представить, если учесть, что за первое полугодие с шахты ушло 55 проц. всего состава рабочих.

Каков итог третьего квартала? Об этом кратко и по существу следующие цифры: план уголедобычи выполнен на 115,5 проц., а план подготовительных работ — на 135,5 проц. Резко возросла производительность труда шахтеров. Если в мае производительность каждого трудящегося составляла 36,1 тонны, то в августе она поднялась до 41,4 тонны, себестоимость тонны угля в сентябре на 4 рубля 19 копеек ниже плана.

Вместе с ростом производительности труда увеличилась и заработки шахтеров. Теперь месячный заработок в 1.000 рублей и больше — обычное явление на шахте. Врубашинист стахановец Петр Романов в сентябре заработал 1.428 рублей, навалобойщик тов. Минин — 1.360 рублей, посадчик тов. Прилепин — 1.169 рублей, навалобойщик тов. Потехин — 1.255 руб., крепильщик Павел Романов — 1.241 руб. и т. д. В целом же среднемесячная зарплата трудящегося возросла с 497 руб. во втором квартале до 558 рублей в третьем квартале. Месячная зарплата инженерно-технических работников поднялась с 1.102 рублей до 1.570 рублей.

Никаких дополнительных средств в развитие шахты мы не вкладывали. Усиление добычи угля достигнуто исключительно благодаря укреплению дисциплины и лучшему использованию техники.

Как известно, рабочее место шахтера находится в постоянном движении: вместе с выемкой угля непрерывно идут вперед лавы и забои. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля. В соответствии с этим и необходимо строить технологический процесс добычи угля.

команды шахты в погоне за количеством добытого угля упускали из виду подготовку новых лав. Например, на подготовительном участке № 4 предстояло пройти по породе шпур № 50 длиной в 64 метра. А здесь почти совсем прекратились было работы.

Мы решили организовать скоростную проходку шпура № 50 и за месяц закончить его. Стахановская бригада проходчиков тов. Камынина с честью выполняла эту задачу. На участке начал работать первый в Советском Союзе проходческий комбайн «ПК-1». Наши стахановцы на этой замечательной машине проходили в смену по 4—5 метров. План подготовительных работ в третьем квартале выполнен на 135,5 процента.

Третий квартал знаменителен еще и тем, что мы серьезно стали заниматься себестоимостью и уменьшением зольности угля. Вопреки установившейся традиции работы начальники участка у нас оцениваются теперь не только по количеству добытого угля, но и по его качеству, а также по экономии средств на участке. Экономить каждую копейку, каждый рубль, бережно расходовать материалы стало правилом всего горняцкого коллектива.

Почему мы давали прежде загрязненный высокозольный уголь? Потому, что постоянное нарушение технологического процесса приводило к частым авариям и обрушениям лав, уголь загрязнялся породой. Штат породобойщиков не был укомплектован, да и те, кто выходил на выработку порою, чаще всего использовались на простоях работавших лав.

Теперь не только ликвидированы аварии лав, но и простоями вся система обогащения угля. Все породобойщики перешли на сдельную оплату. Сделали новые настилы для отборки породы. Усилили освещение рабочего места породобойщиков. Шахта получила за высокое качество угля 350 тыс. рублей премии.

На шахте вырос замечательный коллектив, показывающий образцы стахановской работы. Среди лучших командиров производств своей замечательной работой выделяется начальник участка № 2 кандидат ВКП(б) тов. Ишкеевич. В 1937 году он поступил на шахту навалобойщиком, а теперь является одним из лучших начальников участка в бассейне. Порученный ему участок досрочно — 25 октября — выполнил годовой план. На том же участке работает врубашинист кандидат шахтера Петр Романов, значительное соревнования врубашинистов-пятидневщиков в Подмосковном бассейне. Из месяца в месяц он подрубает 13—15 тысяч тонн угля.

Начальник электровозного депо комсомолец Самуил Ишкеевич и помощник главного механика комсомолец тов. Багинин известны на шахте, как лучшие рационализаторы. Они приспособили для работы в шахте аккумуляционный электровоз. Ими изобретена особая система сцепки для вагонов. Благодаря применению сцепки Ишкеевича и Багинина составы теперь не расцепляются и не сходят с рельсов.

Лучшие навалобойщики тт. Айнутинов, Потехин и Минин, механик участка тов. Кудряшев, крепильщики Павел и Алексей Романовы, машинист подема Марус Радченко, дежурный слесарь тов. Мосин и десятники других шахтеров идут в авангарде борьбы за уголь. На шахте теперь нет ни одного невыполняющего нормы.

С таким коллективом можно побеждать! В. ГОМЗЯКОВ.

Заведующий шахтой № 18 «Болоховуголь», Волоховка. (По телефону).

ФАКТЫ И ЦИФРЫ

(По страницам донецких газет)

Как сообщает газета «Путь Серго», 21 октября около 200 горняков шахты им. Ленина, участвующих в соревновании с рудокопами Криворожья, выполнили нормы мастеров угля. Молодой лесогон-костерщик тов. Павел Исаев за смену согнал в уступы участка № 22 сорос комплексов леса и положила 12 сорос, выполнив таким образом шесть норм.

Многие рабочие, прибывшие из Бессарабии, работая на шахте им. Калинина, в Горловке, уже овладели горняцкими профессиями и перевыполнили нормы выработки. Тов. Барышников, работая на участке № 2, уже несколько дней рубит за смену 10,8 квадратных метра при норме в 6.

Замечательные успехи добился крепильщик шахты им. Румянцева тов. Семен Чиченко. Применяя скоростные методы работы при креплении шпуров, тов. Чиченко в одну смену поставил 56 промешкутов и 4 рамы, выполнив норму на 1,135 процентов. Опыт своей работы тов. Чиченко передал другим крепильщикам. Теперь по его методу работают сотни крепильщиков на шахтах треста «Артемвоуголь».

Как сообщает газета «Сталиний забой» (Красный луч), на шахте № 12 треста «Донбассантрацит» все лавы переведены на двухсменный график работы. Это дало возможность хорошо готовить рабочее место, своевременно осматривать и ремонтировать механизмы. Шахта почти удвоила добычу угля.

Кандидаты на выставку
1941 года

летнем возрасте—99 с половиной килограммов, максимальный вес—124 килограмма. Средний настриг шерсти в этом году составил 12 килограммов с барана и 6,8 килограмма с матки.

БОГАТАЯ ОСЕНЬ

(От специального корреспондента «Правды»)

Имневшая осень в колхозе «Кызыл-Ту» и в других артелях, примечательна многими. Никогда еще не были так полны артельные склады пшеницей, рисом, дынями, арбузами, помидорами и другими овощами; никогда в колхозе так много не строили.

Весной колхозники «Кызыл-Ту» подняли под рисовые плантации свыше 20 гектаров целины, образцово провели посев и организовали уход за посевами. К концу лета в колхозе создали три новых фермы. Валовой сбор хлеба увеличился почти вдвое; пшеница дала по 10 центнеров с гектара; риса собрали по 40 центнеров. На светлых дворах полно коров, лошадей, верблюдов, овец, кур. На 5 фермах — больше 500 голов скота.

Связь с полем богатый урожай, колхоз первым в районе полностью рассчитался с государством по всем видам заготовок, заплатил за работу МТС. Выполнил в срок мясосоставки, отзавез в счет заготовок государству несколько овец, склади шерсть, не замедлили с отправкой овощей. Но то, что стало на подготовительные пункты, составляет лишь незначительную часть того, что осталось в колхозе для создания фондов и распределения по трудящимся.

Возросла забота колхозников о дальнейшем улучшении общественного хозяйства. Колхозники знают, что источником их зажиточности является общественное артельное хозяйство, крепнущее, развивающееся всемерно.

В несколько дней в колхозе были записаны все фонды, созданы необходимые запасы, резервы. Закрома складов наполнены отборным зерном. В них размещено около 500 центнеров перловосортного зерна. Подвезены уже корма к фермам. У животноводческих построек выросли высокие, подпористые стога. Кормами колхоз обеспечил свой скот с избытком.

Неослабевающим темпом идут осенние работы. На току непрерывно гудит молотилка. Заключаются объемы риса. Уже поднято 80 проп. зноби. На светлых дворах стучат топорики, завершается ремонт верблюжатника, птичника и телатника.

Наделом от аула построены два вместительных помещения. Это — новые конюшни и скотный двор. Строительные их только закончено, стены снаружи еще не успели побелить, но внутри уже наведен полный порядок. Порядки села завершается строительство 20 двухквартирных благоустроенных домов для колхозников. Дома — с большими светлыми окнами, с отдельной кухней, кладовой. К XXIII годовщине Великой Октябрьской революции в них будут вселены 20 семей колхозников-стахановцев.

Аул Кара-Ченгал, Казалинского района, Кызыл-Ординской области.

Я. МАКАРЕНКО.

Научный центр Средней Азии

В апреле 1918 года в центре молодой Туркестанской республики — Ташкенте открылся так называемый «народный университет». Это было какое-то странное учебное заведение. Помимо факультетов с университетскими дисциплинами, оно обучало также далекие от науки начинающие, как курсы кройки и шитья и школу плавания. Студентами сделали главным образом сыны высшего чиновничества и купеческие отпрыски, которые при первом же стали на сторону контрреволюции. Туркестанский «народный университет» был закрыт.

Но потребность в высшем учебном заведении была крайне большая, и это побудило местные органы ходатайствовать перед центром о помощи в создании настоящего университета.

Идея организации высшего школы в Туркестане нашла поддержку народного комиссара по делам национальностей товарища Сталина и вызвала одобрение Владимира Ильича. По распоряжению Ленина Московский университет выделил для Ташкента часть своего оборудования, библиотеку, помог новому вузу кадрами преподавателей. Н. К. Брусилова и Я. М. Свердлов лично следили за созданием первого университета в Средней Азии.

Организационный период продолжался все лето 1920 г., но к осени был закончен, и 7 сентября за подписью Владимира Ильича Ленин был издан декрет СНК РСФСР об учреждении в Ташкенте государственного университета. Во время своего пребывания в Средней Азии огромную помощь оказывали университету гг. Фрунзе, Куйбышев и Каганович. По предложению Фрунзе при Ташкентском университете был организован военный факультет, просуществовавший вплоть до создания специальных военных академий.

Истекшие двадцать лет были исключительно плодотворными. Сейчас на территории одного только Узбекистана насчитывается 37 высших учебных заведений, в которых учатся свыше 24 тысяч студентов. Многие из этих вузов, как и значительное число научно-исследовательских учреждений, зародились в стенах Среднеазиатского государственного университета, справляющего 31 октября свое 20-летие. Сам университет за эти годы неизменно вырос. Преподавание на 46 кафедр ведут 15 докторов и 85 кандидатов наук, 82 ассистента, 103 аспиранта.

В республиках Средней Азии ныне насчитывается множество самых разнообразных научно-исследовательских учреждений, расположенных всюду — от знойных пустынь до берегов великого Памира. Однако Среднеазиатский университет был и остается одним из крупнейших центров научной жизни и подготовки специалистов на советском Востоке. За двадцать лет им выпущено 625 научных трудов.

Научная работа кафедр в большинстве случаев непосредственно отвечает запросам народного хозяйства и посвящена местным проблемам. Химики исследуют местные растительные сырье, изучают возможности кристаллизации среднеазиатской нефти, подвергают анализу качество злепного угля, воу. Физики, исследуя атмосферную электричество, установили возможность по-новому предсказывать погоду.

Открытие музея Кирова — Орджоникидзе

ОРДЖОНИКИДЗЕ, 28 октября. (ТАСС). Сегодня в городе Орджоникидзе открылся северо-осетинский музей Кирова — Орджоникидзе. Он размещен в большом двухэтажном здании. В 12 просторных залах выставлено свыше 600 экспонатов — подлинных документов, картин, скульптур.



Дворец культуры имени С. М. Кирова в Ленинграде. На снимке: самостоятельный концерт в дошкольном клубе. Фото Р. Мазалева и Г. Чертова. (ТАСС).

Совмещение профессий на железной дороге

КНЕВ, 28 октября. (По телефону). Поездной вагонный мастер Юго-Западной железной дороги тов. Рачинский совмещает свою основную профессию с профессией поездного электромонтера. Его примеру вскоре последовали другие поездные вагонные мастера.

В Киеве были организованы 3-месячные курсы по обучению железнодорожников второй профессии. Семнадцать человек, окончив курсы, сейчас совмещают по две профессии: вагонного мастера и поездного электромонтера.

В Киевском вагонном участке совмещают по две профессии 40 человек. Вагонный участок закончил на этом за год 380 тысяч рублей. Заработок товарищей, совмещающих профессии, увеличился на 10 процентов. Благодаря совмещению профессий в Киевском вагонном участке освобождают 108 человек для использования на других работах.

Памятники известным русским морякам

ЛЕНИНГРАД, 28 октября. (ТАСС). Центральный военно-морской музей приступил к реставрации памятников прославленным русским морякам.

На территории бывшего Санаарского монастыря (Морская АССР) обнаружены памятники известному русскому флотоводцу адмиралу Ушакову. Ф. Ф. Ушаков — создатель новой тактики парусного флота, адмирал, не проигравший ни одного сражения, «вспрыгивавший» Александром I, был вынужден уйти в отставку. Адмирал поселился в своем небольшом поместье и умер здесь в 1817 году. Сейчас начата реставрация памятника.

Найден и приведен в порядок памятник известному флотоводцу адмиралу Спирidonу — организатору победы русского флота при Чесме. Памятник был установлен в селе Нагорье, в сорока километрах от города Переславля-Залеского.

Музей также систематизирует сведения о памятниках, установленных известным исследователям и морякам — героям гражданской войны — Маркину, Железнякову и другим.

Домик-музей

В. В. Куйбышева

НОВОСИБИРСК, 28 октября. (Мор. «Правда»). В небольшом городке Куйбыше (бывший Каленск), Новосибирской области, сохранился домик, где в 1907—1909 годах В. В. Куйбышев отбывал парусную службу. По решению местных организаций и домика организуется музей. Помещение обнесено от жильцов, ремонтируется, приводится в прежний вид. На стене дома будет установлена мемориальная доска. Работники областного партийного архива для музея подбирают документы и материалы, относящиеся к пребыванию Куйбышева в сибирской ссылке.

Открытие домика-музея приурочивается к 6-й годовщине со дня смерти В. В. Куйбышева.

Постоянная горьковская выставка в Болшеве

А. М. Горький несколько раз приезжал в Болшевское трудкоммуну. Великий писатель подолгу беседовал здесь с воспитанниками и педагогами, оставаясь ряд своих записей, подарил много книг из личной библиотеки.

Болшевский трудкоммуну давно уже нет. Но в ныне существующем Болшевском комбинате спортивных изделий бережно сохранено все, что связано с именем писателя. По инициативе работников комбината в Болшеве создается постоянная выставка «Жизнь и творчество А. М. Горького». Над организацией ее работает группа научных сотрудников музея А. М. Горького. Уже подготовлена значительная часть экспонатов — копии рукописей, различных документов, редкие фотографии.

Выставка оборудуется в клубе-читальне комбината. Ее открытие приурочивается к XXIII годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. (ТАСС).

На строительстве дороги Ярославль — Рыбинск

РЫБИНСК, 28 октября. (По телефону). На строительстве дороги (Ярославль — Рыбинск) заканчивается укладка каменного покрытия. Сотни колхозников — землекопов, мостовиков стремятся стать дорожниками к XXIII годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

На участках, расположенных близ Рыбинска, работают колхозники Рыбинского, Пошехонско-Володарского, Брейтовского и других районов, Ярославской области. Широко развернулось предпроектное социалистическое соревнование. На решающем сейчас этапе вперед идут мостовики г. Горностаев и братья Кудрявцовы. Они дают по трех норм и смену каждый день. Переходящее красное знамя завоевала бригада землекопов тов. Пучкова. Она ежедневно перевыполняет производственные задания. («Рыбинская правда»).

ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ АТОМНОГО ЯДРА

АТОМНОЕ ЯДРО

Акад. А. ИОФФЕ

Расширив шаг на шаг безграничное многообразие реального внешнего мира, физика в начале столетия окончательно установила существование атомов, их число и вес. Спустя несколько лет мы узнали, что атомы в свою очередь состоят из положительно заряженного ядра, в котором сосредоточена почти вся масса атома и окружающей его атмосферы отрицательных электронов. Прошло еще 10—12 лет, и удалось выяснить и точно сформулировать законы атомных явлений — это квантовая механика, которая безупречно объясняет все, что мы знаем об атомах и их взаимодействиях. А эти взаимодействия охватывают всю физику и химию.

В классической механике было два вида распространения физических процессов: движение тела и распространение волны. В квантовой механике оба эти представления сливаются в одно: алектроны и атомы движутся по законам волновых явлений. Перестраивая на основе квантовой или волновой механики все наши представления об электрических, магнитных, оптических и механических свойствах тел, физика за последние десятилетия достигла далеко в глубь вещества, пытаясь овладеть атомным ядром.

Ядро и его заряд определяют химическую природу данного атома; в ядре скрыты колоссальные запасы энергии, в миллионы раз превышающие те, что дает нам химия при сгорании и взрывах. Наконец, ядро — следующий этап в познании вещества. Здесь нас ждут новые закономерности, для которых наше высшее достижение — квантовая механика оказывается односторонней и приближенной.

Десять лет развития ядерной физики принесли много нового. Одно время казалось, что все тела состоят только из двух типов элементарных частиц: положительно заряженного ядра водорода (протона) и отрицательно заряженного электрона с массой, в 1.800 раз меньшей, но с такой же величиной заряда. Но затем появилась положительно заряженный электрон или позитрон, затем незаряженный протон или нейтрон. Недавно к ним прибавились положительно и отрицательно заряженные частицы — мезотроны — с массой в десять раз меньше протона, но в 175 раз больше электрона. Подозревают существование нейтральных частиц с массой мезотрона (нейтретов) и с массой, не превышающей массы электрона (нейтрино). Ядерные теории прибавляют еще к ним антипротон и антинейтрон.

Уже самое перечисление этих «элементарных» частиц заставляет усомниться в их элементарности. Добавим, что и число электронов и позитронов не остается постоянным, что они могут попарно появляться и исчезать, как, например, световые кванты. Электроны могут, поворачиваясь, переходить в мезотроны и наоборот. А протоны и нейтроны могут превращаться друг в друга при участии электронов и нейтрино. Действительно неизменными при всех ядерных процессах остаются количество материи, энергии и электричества.

Все это показывает, что ядерная физика, вскрывая новое многообразие природы, квалифицирует его пока как набор элементарных частиц. Можно с уверенностью ожидать, что их «элементарность» раскроется в дальнейшем как новая форма движения нескончаемого по сложности материального мира.

Какова бы ни была природа всех этих частиц, они создают нам большую службу: проникая в ядро, они его перестраивают, превращая в новое ядро нового элемента: руты в золото, углерод в азот, фосфор в кремний и т. д. Тысячи таких ядерных реакций осуществляют мечту алхимиков, но в каких масштабах? Бесами не измерить ничтожных количеств полученных от реакции веществ, но их с уверенностью можно установить другими, более тонкими методами.

Так же обстоит дело и с запасами энергии атомных ядер: они громадны, мы можем извлечь часть энергии из ядра, и эта часть в миллион раз превышает то, что дает атом при сгорании. Но число ядер, которые могут быть выделены в реакцию, ничтожно мало; поэтому окончательный эффект ничтожно мал.

ПРОБЛЕМА УРАНА

Базальное уже, что ядерные запасы энергии недостаточны технике, как вдруг, в феврале 1939 года, появилась прелесть: найден был новый вид ядерных превращений. Наиболее тяжелые ядра — уран и торий при столкновении с нейтронами распадаются на две части, освобождая громадные количества энергии, в десять раз превышающие все, что известно для других ядерных реакций (и в 20 миллионов раз — теплоту горения угля). Кроме энергии, при этом распаде выделяются еще 2—3 нейтрона, которые в свою очередь вызывают распад 2—3 новых ядер урана или тория. Каждый из них снова дает по 2—3 нейтрона. Иско, что такой процесс может развиться как лавина, разрушая все большее и большее число ядер, если только народившиеся нейтроны не будут захвачены на пути раньше, чем успеют встретить новое ядро урана.

Вскоре выяснилось, что нейтроны действительно задерживаются на пути. Дело в том, что химический элемент уран, получаемый из руды, представляет собой смесь нескольких типов атомов урана. Все они обладают зарядом в 92 единицы, характеризующим уран, но один из них (свыше 99 проц.) имеет атомный вес 238, другое (около 0,7 проц.) — атомный вес 235, третьим — 234. Эти три «изотопа» урана. Лавину может развернуть лишь уран 235, созданные же им нейтроны захватываются преобладающим в этой смеси ураном 238.

Задача, однако, не безнадежна: уран 238 поглощает только быстрые нейтроны. Если их резко замедлить, то опасность захвата ураном 238 уменьшается. Прибавив к урану пятикратное количество водорода, можно одновременно замедлить нейтроны, но сам водород их захватывает в слишком больших количествах, так что лавина не разрастается. По замечанию данному, можно думать, что, заменив обычный водород с атомным весом 1 тяжелым водородом (дейтерием) с атомным весом 2, удастся все же осуществить развитие лавины, то есть, начать с распада одного ядра урана 235, вызвать все более нарастающее число распадов, которые и дадут громадные количества энергии.

Чтобы осуществить такой опыт, необходимо иметь громадную массу урана порядка тонн и соответствующее количество тяжелого водорода. Уран же до сих пор добывался килограммами, а тяжелый водород — граммами.

Если бы удалось с затратой громадных средств вызвать распад урана, то большие трудности представили бы практическое использование энергии такой неимоверной концентрации. Все наши материалы расплавятся, теплота не успеет перейти в рабочее тело машины. Для новой энергии потребуются и новые энергетические технологии, пока еще нам не известные. Можно наметить и другой, еще более сложный путь решения проблемы урана: изменить соотношение между ураном 238 и 235. Если бы в смеси было 5 проц. урана 235, то лавина не была бы остановлена. Мы знаем ряд приемов для изменения природного состава изотопов и даже выделения чистых изотопов, но все эти приемы дают ничтожное количество вещества и требуют больших затрат. Возможно, что удастся изобрести еще другие, более дешевые и массовые способы и обогатить уран изотопом 235; тогда можно будет решить урановую проблему и без тяжелого водорода.

Проблемой урана упорно занимаются в США и в Германии, и у нас в Советском Союзе. Когда ученику Бора — Фришу в Копенгагене и Ялке Мейтнер пришла мысль о распаде урана, как единственном объяснении опытов Хана и Штрассера, проведенных в Берлине, и опытов Ирены Юри в Париже, они немедленно сообщили по телефону свои выводы Бору в США. Последний передал об этом по телефону члену американских лабораторий, имеющим пиктометры, и через 10 дней, 25 февраля, все эти лаборатория с неслыханной быстротой подтвердили своими опытами гипотезу о распаде урана. Так началась эта работа, которая, быть может, изменит лицо современной техники. Налаженная тема фантастических романов становится задачей ученого и техника. Так мечты Жюль Верна о полете на машинах тяжелее воздуха и о плавании под водой осуществлялись самодельными и подводными лодками.

Не перечисляя всех работ, вытекших из проблемы урана, я упомяну лишь о замечательном открытии двух молодых советских физиков — сотрудников Физико-технического и Радиотехнического институтов Академии наук СССР — Флорова и Петрика. Они установили, что ядра урана распадаются не только при встрече с нейтронами или под воздействием других лучей, но и сами собой. От времени до времени они, то другой атом урана распадается на два осколка. За час они наблюдают сначала 6, а потом, с увеличением аппаратуры, до 20 распадающихся атомов. Потребуется 10¹⁴ лет (т. е. число лет, выражающееся 16-значным числом), чтобы половина всех атомов урана исчезла, превратившись в более легкие атомы. На наш век, конечно, хватит. Но все же открытие Флорова и Петрика показывает, что самое тяжелое из известных — ядро урана — уже едва держится. Понятно, что еще более тяжелые ядра были бы еще менее устойчивы. Если они и существовали в земной коре, то давно уже успели распасться. Вот почему периодическая система элементов заканчивается на 92-м элементе — уране.

ИСТОЧНИК ЗВЕЗДНОЙ ЭНЕРГИИ

Изучение ядерных реакций открыло происхождение энергии звезд, издаваемой ими в громадных количествах миллиарды лет без заметного охлаждения. В центре звезд существует температура около 20 миллионов градусов и громадное давление. В этих условиях могут сами собой протекать ядерные реакции.

Пониманию основных источников звездной энергии является образование ядер гелия из 4-х ядер водорода с выделением 2-х позитронов. Таким образом, здесь идут процессы усиления простых ядер, сопровождающиеся выделением энергии.

Мы только что видели, что, дойдя до пределов периодической системы, мы встречаем обратный процесс распада тяжелых ядер с выделением нейтронов и процесс радиоактивности, выделяющие ядра гелия.

Заманчивой задачей ядерной физики, к которой она только приступает, является раскрытие круговорота химических элементов, их образования и исчезновения, распределения изотопов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

Громадные энергетические ресурсы ядер проявляются пока только в звездных мирах, и нам еще неизвестны. Но ядерная физика уже сейчас внесла много практической пользы. Она внесла наряду с 350 различными адрями изотопов химических элементов еще до 300 изотопов, обладающих радиоактивностью, являющихся различными частями: алектроны, позитроны, протоны, нейтроны. По этим частям, которые трудно обнаружить, мы можем следить за радиоактивными атомами. Если, например, ввести их в организм, то можно будет проследить за их движением в орга-

низме. А все их поведение (за исключением, конечно, радиоактивности) ничем не отличается от поведения обычных атомов того же вещества. Вводя радиоактивный натрий, мед, фосфор и т. д., мы узнаем, как перемещается и распределяется натрий, мед и фосфор в организме. Таким же путем мы можем проследить за ходом химической реакции, за диффузией металлов в сплавах, за движением питательных веществ в почве и т. п.

Физика, химия, биология получают новое мощное и тонкое оружие исследования. Биологическое действие различных лучей имеет свою специфику. Врач получает наряду с рентгеновыми лучами и рядом большого разнообразия новых приемов лечения. Перед радиоактивными изотопами обладают тем преимуществом, что они дают вполне определенный и заканчивающийся в известное время источник лучей. Среди радиоактивных изотопов имеются такие, которые распадаются в доли секунды, и такие, которые требуют для этого несколько дней, месяцев или лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

Частицы, проникая в атомное ядро, вызывают в нем перестройку, приводящую затем к образованию новых ядер других элементов, к выделению энергии, к образованию разнообразных лучей. Но эти частицы (протоны, дейтроны), как и ядра, обладают положительным зарядом и, следовательно, взаимно отталкиваются. Чтобы тем не менее добраться до ядра, частицы должны обладать громадными энергиями, которые могут им сообщить лишь источники в миллионах и десятках миллионов вольт.

Ядерная физика началась, когда высоковольтная техника для получения постоянного тока удалось создать вакуумные трубки с напряжением свыше полумиллиона вольт. При их помощи впервые было вызвано присоединение протона к ядру лития, после чего образовалось ядро бериллия, разлетелось на два ядра гелия, выброшенных с энергией, соответствующей 8 миллионам вольт.

В дальнейшем потребовались все более и более высокие энергии. Лучшим способом их получения является пиклотрон, осуществленный впервые в США Лоуренсом. Сейчас в США — уже 18 пиклотронов, из них самый мощный пиклотрон Лоуренса дает поток заряженных частиц с энергией до 15 миллионов вольт и несет около 200 тонн. У нас первый небольшой пиклотрон был построен в Радиотехническом институте. Сейчас Физико-технический институт Академии наук СССР заканчивает в Ленинграде строительство пиклотрона на 10—12 миллионов вольт, а в Москве велел за ним проектируется еще более мощный пиклотрон — до 50 миллионов вольт. Он будет нести 1.000 тонн. Лоуренс в это время проектирует пиклотрон весом в 5.000 тонн на 100 миллионов вольт.

Все острее идея пиклотрона, позволяющая достигать таких громадных энергий, заключается в том, что к пиклотрону не требуется подводить напряжения в десятки миллионов вольт. Пиклотрон доводится до 100 тысяч вольт, но, заставляя двигаться поток частиц по спирали между полюсами большого магнита, эти 100 тысяч вольт подталкивают движущиеся частицы каждый раз, когда они пролетают поперек окружности. За весь свой спиральный путь частица сотни раз получает ускорение по 100 тысяч вольт и в результате разогнается с энергией, соответствующей десяткам миллионов вольт.

Окончание строительства первого мощного советского пиклотрона откроет советской ядерной физике широкие возможности.

Мы уже заранее готовились к этому моменту и надеемся быть достойными того доверия, которое нам оказало правительство, выдвигая на это немалые средства. Пиклотрон удалось построить в короткий срок благодаря горячему содействию рабочих и технической интеллигенции крупнейших ленинградских заводов. Пуск пиклотрона — большое событие для советской физики, получающей мощную техническую базу.

В физико-техническом институте одновременно строится и другая оригинальная установка (квадрант) для получения потоков электронов с энергией в несколько миллионов вольт. И здесь ускорение сообщается небольшим портинами, но, накалившись, создает громадные энергии электронов.

Там же разрабатывается и новый тип мощного электростатического генератора не только для получения сотен тысяч и миллионов вольт напряжения, но и весьма сильных токов. Я надеюсь, что эти генераторы найдут применение в высоковольтной технике.

Так, исходя из успехов электротехники, ядерная физика вызвала к жизни новые технические средства — пиклотроны, электростатические генераторы и квадранты, а эти средства на известной стадии своего развития возвращаются в электротехнику, обогащенные новым опытом. Я думаю, что на этом пути электротехника осуществит свою давнюю мечту — передачу больших количеств энергии на большие расстояния постоянным током еще более высокого напряжения, чем знает Савитрий и предполагает Буйбышевский гидроузел.

ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТНИЕ АКАДЕМИКА А. Ф. ИОФФЕ

ЛЕНИНГРАД, 28 октября. (ТАСС). Завтра исполняется 60 лет со дня рождения и 35 лет научной деятельности выдающегося ученого нашей страны, директора Физико-технического института Академии наук СССР, академика Абрама Федоровича Иоффе.

Иоффе имеет крупнейшие заслуги в развитии советской физики. Работы А. Ф. Иоффе по элементарному фотоэлектрическому эффекту и капиллярному по движущимся зарядом имеют большое научное значение.

Последние годы А. Ф. Иоффе посвятил изучению полупроводников. На основе развитых им идей созданы твердые выпрямители, имеющие большое практическое значение.

Под руководством академика Иоффе проведены опыты, в результате которых удалось повысить морозостойкость отечественного каучука и выработать новый

способ получения пластичного синтетического каучука.

В 1918 году по инициативе А. Ф. Иоффе был организован первый в стране физико-технический институт. Затем при его непосредственном участии создаются физико-технические институты в Харькове, Днепропетровске, Свердловске, Томске, институт химической физики и др.

Иоффе воспитал блестящую плеяду советских физиков.

Имя А. Ф. Иоффе пользуется мировой известностью. Он — действительный член ряда иностранных академий наук, почетный доктор многих зарубежных университетов, участник международных научных конгрессов.

Общественность Ленинграда отмечает юбилей ученого торжественным заседанием, на котором ученики академика выступят с докладами о его деятельности. Заседание состоится 2 ноября.

Валера сообщил, что добровольческие отряды самообороны насчитывают около 10 000 вооруженных людей.

